

7- Para que são utilizados os métodos getters e setters? Exemplifique utilizando a notação gráfica de uma classe, criando métodos getters e setters para cada um dos atributos da sua classe exemplo.

São utilizados para acessar e modificar os atributos de uma classe.

Métodos getters, usado para verificar o valor de atributos privados ou protegidos, esse método controla como os dados são apresentados, não recebe parâmetro e é utilizado por clientes da classe.

Já o métodos setters, pode ser utilizado para modificar o atributo privado de uma classe, recebe parâmetro com o tipo apropriado e não há valor de retorno

```
#include <iostream>
#include <string>
using namespace std;

class Agenda
{

private:
string nome;
string telefone;

public:
void setNome(string nome)
{
    this->nome = nome;
};

string getNome()
{
    return nome;
};
```